

## OHUTUSKAART

### 1. JAGU: SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis:

**ARMOR SLIDE | BRUNSWICK**

Asendusnimed: ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Toote osa number 62-860024-000,80-9041

1.2. Segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:  
Silikooni vesilahus kutsealaseks kasutamiseks.

Rakendusmeetod: vt tehnilist andmelehte.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Vastutav isik: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Hädaabitelefoni number:

24-tunnine hädaabitelefoni nr: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klienditeenindus: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Mürgistusteabekeskuse number: 16662

### 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

**H-lausete:**

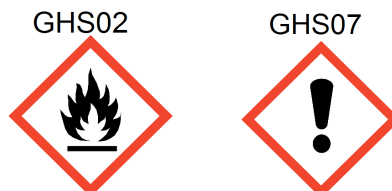
**H226** – Tuleohtlik vedelik ja aur

**H319** – Põhjustab tugevat silmade ärritust

**H336** – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2. Mürgistuselemendid

**Komponendid, mis määravad ohud: Isopropüülalkohol**



**HOIATUS**

**H-lausete:**

**H226** – Tuleohtlik vedelik ja aur

**H319** – Põhjustab tugevat silmade ärritust

**H336** – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused (P-laused):**

**P210** – Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.

**P235** – Hoida jahedas.

**P240** – Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

**P241** – Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus seadmeid.

**P242** – Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

**P243** – Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

**P261** – Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

**P264** - Pärast käitlemist pesta hoolega nägu ja käsi.

**P271** – Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

**P280** – Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/ kaitseprille/kaitsemaski.

**P303 + P361 + P353** – NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

**P304 + P312** – SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**P340** – Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

**P305 + P351 + P338** – SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

**P332 + P313** – Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

**P337 + P313** – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

**P370 + P378** – Tulekahju korral: Kasutada kustutamiseks tulekustutusvahendeid, mida loetletakse ohutuskaardi 5. jaos.

**P405** – Hoida luku taga.

**P403 + P233** – Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

**P501** – Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud:

Võib põhjustada nahaärritust.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

3.1. Ained:

Pole rakendatav.

3.2. Segud:

Kirjeldus	CASi number	EÜ number	REACH registreerimisnumber	Konts. (%)	Klassifikatsioon: 1272/2008/EÜ (CLP)		
					Ohupikt.	Ohukategooria	H-laused
<b>Isopropüülalkohol</b> [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	25-50	GHS02 GHS07 Ettevaatust	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
<b>Etüleenglükooli monobutüüleeter</b> [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	1-5	GHS07 Hoiatus	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 1 Skin Irrit. 1	H332 H312 H302 H319 H315

[1] Aine on klassifitseeritud tervise- või keskkonnaohuna.

[2] Aine, millele on kehtestatud ohtlike ainete piirnorm töökohal.

H-laused täistekstid - vt 16. jagu.

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED**

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

Üldine:

Ravida sümptomaatiliselt. Kokkupuute või sissehingamise mõjud võivad viibida. Hoida soojas ja vaiksuses kohas. Lisateave on toodud ohutuskaardil.

ALLANEELAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Allaneelamise korral: pöörduda arsti poole.
- Asetada puhkeasendisse.
- MITTE kutsuda esile oksendamist.

**SISSEHINGAMISE KORRAL:****Meetmed:**

- Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke patsient soojas ja puhkeasendis.
- Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, teha kunstlikku hingamist.
- Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta taastumise asendisse, pöörduda arsti poole.
- Mitte manustada suu kaudu.

**NAHALE SATTUMISE KORRAL:****Meetmed:**

- Võtta seljas saastunud rõivad.
- Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada tunnustatud nahapuhastusvahendit.

**SILMA SATTUMISE KORRAL:****Meetmed:**

- Uhtuda ohtralt puhta veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud laiali, ja pöörduda arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:****Ülevaade**

Juba olemasolevad tervislikud tingimused, mida kokkupuude raskendab, võivad olla naha-, hingamis- ja kesknärvisüsteemi häired.

**EFEKT:**

Võib ärritada nahka ning põhjustada punetust ja valu. Hingamistrakti ärritus. Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupritsmes silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega. Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

**Pärast sissehingamist** Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Silmad** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Naha:** Põhjustab kergelt nahaärritust. (Ei ole USA OSHA poolt kinnitatud)

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta****TEAVE ARSTILE:**

Ravida sümptomaatilisel. Mitte teha kunstlikku hingamist, suust suule või suust ninasse hingamist. Kasutada sobivaid instrumente/aparaate. Veenduda, et meditsiinipersonal tunneb materjali või materjale sisust ja võtab tarvitusele ettevaatusabinõud enda kaitsmiseks ja saaste leviku vältimiseks.

**5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1. Tulekustutusvahendid:****5.1.1. Sobivad kustutusvahendid**

Vaht, CO<sub>2</sub>, kuiv kemikaal.

**5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:**

Pole teada.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Kui on rakendatav: Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele:**

Hoida eemal süüteallikatest. Vältida tulekustutusvee imbustumist pinna- või põhjavette. Jahutada konteinerit pihustatud veega ohutult kauguselt. Ärge kunagi kasutage keevitus- või lõikepõletit mahuti (isegi tühja) peal või kõrval, sest toode võib plahvatuslikult süttida.

**PÕLEMISAAADUSED:** Õhust raskem aur. Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlevad gaasid või aaurud.

Kanda hingamisaparaati, kasutada vett mahutute jahutamiseks, et vältida rõhu tõusu, isesüttimist või plahvatust. Vältida vees põlevvedelike levikut.

Nagu igas tulekahjus, kanda positiivse rõhuga hingamisaparaati (MSHA/NIOSH kinnitatud või ekvivalentne) ja täielikku kaitsevarustust.

ERG juhis nr: 128

**6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:****6.1.1. Tavapersonal:**

Hoidke kaitseta inimesed eemal, võimaldades ainult sobivat kaitseriistust kandvatel hea koolitusega ekspertidel jääda õnnetuse paika.

**6.1.2. Päästetöötajad:**

Kanda sobivat isikukaitsevarustust, vt 8. jagu.

**ISIKLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD:** Vältida kokkupuudet ainega. Mitte sisse hingata auru. Tagada värske õhu juurdevool suletud aladele.

**KAITSEVARUSTUS:** Kaitserõivastus tuleb valida spetsiaalselt töökohale sõltuvalt käsitsetavate ainete kontsentratsioonist ja kogusest. Kaitserõivastuse vastupidavuse peab välja selgitama vastava tarnija käest. Kui eralduvad aurud, tuleb kasutada hingamisteede kaitset. Pritsmekindlad kaitseprillid. Kemikaalikindlad kindad ja nahakreem.

**HÄDAOLUKORRA ETTEVAATUSABINÕUD:** Vältida levimist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jõgedesse, kasutades liiva, mulda või muid sobivaid tõkestusvahendeid. Kanda isikukaitsevarustust. Vältige silma, nahale ja rõiva sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed:

Suuremate lekete korral katta äravoolutorud ja tammistada, et vältida kemikaali sattumist kanalisatsioonisüsteemi või veekogudesse. Saadud jääke sisaldav lahus kokku koguda. Panna metallmahutisse, mis on vastavate ametkondade poolt kinnitatud transportimiseks. Kõrvaldada kogutud materjalid niipea kui võimalik.

Mitte lasta väljavoolanud ainel valguda kanalisatsiooni või veeteedesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Kasutada mahavoolanud materjali kogumiseks inertset absorbeerivat materjali. Panna sobivasse mahutisse, kuni määratakse kohane kõrvaldamismeetod.

**VÄIKE LEKE:** Eemaldada kõik süüteallikad. Ohjeldada mahavoolanud aine, kasutades absorbendi patju ja absorbendi tammi/tõkke materjali. Panna väljavoolanud aine jäätmemahutisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele. Koristada järelejäänud jäägid vastavalt ettevõtte poliitikale. Veenduda, et materjali ei satuks veesüsteemi ja kanalisatsiooni. Tuleb võtta ühendust kohalike võimudega, kui kasutatakse isikukaitsevarustust. Tagage küllaldane ventilatsioon. Hoida inimesed väljavoolanud tootest/lekkest vastutuult.

**SUUR LEKE:** Eemaldada kõik süüteallikad. Vältida laiale alale levimist (nt absorbeerivast materjalist tammide ja tõkete rajamine). Mitte lasta toodet kanalisatsiooni. Mitte valada pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi. Tuleb teavitada kohalikke võime, kui suuri lekkeid ei saa tõkestada. Tuleks kaaluda ühenduse võtmist spetsialiseerunud müüjatega, et aidata vähendada lekkimist.

6.4. Viited muudele jagudele:

Täiendavat ja täpsemat teavet saab 8. ja 13. jaost.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Järgige tavapäraseid hügieeninõudeid.

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

Vältida auru teket.

Auru mitte sisse hingata.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid.

Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist.

Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

Tehnilised meetmed:

Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. MITTE SUITSETADA.

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Tehnilised meetmed ja ladustamise tingimused:

Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.

Hoida eemal leekidest/kuumadest pindadest ja süüteallikatest. Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida temperatuuril 0 °C-50 °C.

Hoida mahuti hästi ventileeritavas kohas temperatuuril 4 °C -38 °C.

Hoida eemal soojusallikast ja süüteallikatest.

Esitatud üldist teavet tuleb kasutada ettevaatlikult.

Kokkusobimatud materjalid: See materjal ei sobi kokku tugevate oksüdeerijate, tugevate mineraalhapete, leelismetallide ja halogeenidega.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

Kokkusobimatud materjalid: pole teada.

Pakkematerjal: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

7.3. Eriksutus:

Spetsiaalsed eeskirjad pole kättesaadavad.

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid:

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas:

**Isopropüülalkohol** (CAS: 67-63-0): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm; 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

**Etüleenglükooli monobutüüleeter** (CAS: 111-76-2): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm; 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

DNEL		Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus:	Ääremärkused:
Tööline	Tarbija			
andmed pole kättesaadavad	p.d.	Nahakaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	p.d.
p.d.	p.d.	Sissehingata	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	p.d.
p.d.	p.d.	Suukaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	p.d.

PNEC			Kokkupuute sagedus:	Ääremärkused:
Vee	Pinnas	Õhk		
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.
p.d.	p.d.	p.d.	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	p.d.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine:

Kontrollimata kontsentratsioonipiiranguga ohtliku materjali korral on tööandja kohus hoida kontsentratsiooni tasemeid nii miinimumi lähedal, kui võimaldavad olemasolevad teaduslikud ja tehnoloogilised vahendid, et ohtlik aine ei kahjustaks töölisi.

#### 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:

Töö teostamisel on vaja parajal määral ettenägelikkust, et vältida voolamist rõivastele või põrandale ning aine sattumist silma ja nahale.

#### **Tehniline kontroll:**

Tagage küllaldane ventilatsioon. Kus mõistlikult teostatav, võib selle saavutada, kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmmet. Kui need pole küllaldased osakeste ja auru kontsentratsioonide säilitamiseks allpool kahjulike ainete piirnorme töökeskkonnas, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitset.

#### **Muud töövõtted:**

Liigse kokkupuute vältimiseks võib kasutada silmapesukraani ja turvadušši, ülikondi või põllesid. Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid. Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist. Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

#### 8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

1. Silmade / näo kaitsmine: Külgakaitsega kaitseprillid (EN 166).
2. Naha kaitsmine:
  - a. Käte kaitsmine: Polüvinüülatsetaat/kaitsekindad (EN 374).
  - b. Muu: Kemikaalikiindlad pikarandmelised kindad, saapad ja põll (kus on pritsimise oht).
3. Hingamisteede kaitsmine: Kui ületatakse ohtlike ainete piirnorme või kogetakse ärritust, tuleb kanda NIOSH/MSHA kinnitatud hingamisteede kaitset. Positiivse rõhuga õhuvarustusega respiraatoreid võib vaja minna, kui õhus on kõrge saasteainete kontsentratsioon. Hingamisteede kaitse tuleb kindlustada vastavuses kehtivate kohalike eeskirjadega.
4. Termiline oht: Pole teada.

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

**8. jaos esitatud nõuded eeldavad vilunud tööd normaaltingimustes ja toote kasutamist vastavatel eesmärkidel. Kui tingimused erinevad normaalsest või tööd teostatakse ekstreemsetes tingimustes, tuleb küsida eksperdi nõuannet enne täiendavate kaitsemeetmete üle otsustamist.**

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Parameeter	Katsemeetod:	Ääremärkused:
1. Välimus		poolläbipaistev valge vedelik
2. Lõhn		lahja alkohol
3. Lõhnalävi		p.d.
4. pH:		8-9
5. Sulamis-/külumispunkt:		pole rakendatav
6. Keemise algpunkt ja keemisivahemik:		pole rakendatav

7. Leekpunkt:	41,11 °C	Suletud tiigel
8. Aurustumiskiirus	kasutatavat teavet pole leitud	
9. Süttivus (tahke, gaasiline):	pole rakendatav	
10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	kasutatavat teavet pole leitud	
11. Aururõhk:	<31 mmhg	
12. Auru tihedus:	(õhk = 1) >1	
13. Suhteline tihedus:	0,9757	
14. Lahustuvus(ed):	lahustuvus vees: täielik	
15. Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	pole mõõdetud	
16. Isesüttimistemperatuur	kasutatavat teavet pole leitud	
17. Lagunemistemperatuur	kasutatavat teavet pole leitud	
18. Viskoossus:	kasutatavat teavet pole leitud	
19. Plahvatusohtlikkus:	pole rakendatav	
20. Oksüdeerivus:	pole rakendatav	
9.2. <u>Muu teave:</u>		
% Lenduva aine protsent (mahu järgi) 98,2012 %		
% Lenduva aine protsent (massi järgi) 98,2034 %		

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1. Reaktsioonivõime:  
Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.
- 10.2. Keemiline stabiilsus:  
Normaaltingimustes stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:  
Andmed pole kättesaadavad.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:  
Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.  
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid:  
See materjal ei sobi kokku tugevate oksüdeerijate, tugevate mineraalhapete, leelismetallide ja halogeenidega.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused:  
Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist.

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:  
Akuutne toksilisus: saadaval oleva teabe alusel pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.  
Nahka söövitav/ärritav: saadaval oleva teabe alusel pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.  
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: saadaval oleva teabe alusel pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.  
Mutageensusugurakkudele: saadaval oleva teabe alusel pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.  
Kantseroogeensus: saadaval oleva teabe alusel pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.  
Reproduktiivtoksilisus: saadaval oleva teabe alusel pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.  
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude: saadaval oleva teabe alusel pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.  
Hingamiskahjustus: saadaval oleva teabe alusel pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- 11.1.1. Registreerimisele kuuluvate ainete puhul lisatakse lühikokkuvõtted läbiviidud katsest ammutatud teabest:  
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.2. Ohtlike ainete asjakohased toksikoloogilised omadused:  
**Akuutne toksilisus**  
Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.  
Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupritsmes silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega.

Koostisosa	LD50, suukaudne	Suukaudsed LD50, mg/kg	Pärast sissehingamist Aur LC50,	Pärast sissehingamist Tolm/Udu LC50,	Pärast sissehingamist Gaas LC50,
------------	-----------------	------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

	mg/kg		mg/L/4h	mg/L/4h	ppm
<b>Isopropüülalkohol (CAS: 67-63-0)</b>	4710, Rott - Kategooria: 5	12800, Rott - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	72,6 Rott - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
<b>Etüleenglükooli monobutüüleeter (CAS: 111-76-2)</b>	1200, Merisiga - Kategooria: 4	1200, Merisiga - Kategooria: 4	173, Merisiga - Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad

Märkus: Kui konkreetseid LD50 andmeid pole saadaval ägeda mürgi jaoks, kasutati toote ATE (ägeda mürgisuse määramine) arvutamiseks konverteeritud ägeda mürgisuse määramist.

#### Kantseroogeensus:

CAS	Koostisosa	Allikas	Väärtused
0000067-63-0	Isopropüülalkohol	OSHA	Valida kantseroogen: Ei
		NTP	Teadaoleva: Ei; Arvatavasti: Ei
		IARC	Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Jah; Grupp 4: Ei
0000111-76-2	Etüleenglükooli monobutüüleeter	OSHA	Valida kantseroogen: Ei
		NTP	Teadaoleva: Ei; Arvatavasti: Ei
		IARC	Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Jah; Grupp 4: Ei

- 11.1.3. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:  
Allaneelamine, sissehingamine, nahale sattumine, silma sattumine.
- 11.1.4. Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:  
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.5. Lüh- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju:  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- 11.1.6. Vastastikune mõju:  
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.7. Eriomaste andmete puudumine:  
Teave pole kättesaadav.
- 11.1.8. Muu teave:  
Andmed pole kättesaadavad.

#### 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1. Toksilisus:  
Toote kohta pole andmed kättesaadavad.  
Teave komponentide kohta:

##### Vee ökotoksilisus

Koostisosa	96 h LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 koorikloomad, mg/l	ErC50 vetikad, mg/l
<b>Isopropüülalkohol (CAS: 67-63-0)</b>	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
<b>Etüleenglükooli monobutüüleeter (CAS: 111-76-2)</b>	1464, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	Pole kättesaadav.

- 12.2. Püsivus ja lagunduvus:  
Preparaadi enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- 12.3. Bioakumulatsioon:  
Pole mõõdetud.
- 12.4. Liikuvus pinnases:  
Andmed pole kättesaadavad.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud:  
Võib olla kahjulik veeorganismidele.



**13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

## 13.1.1. Toote kõrvaldamist puudutav teave:

Jäätmete kõrvaldamine kooskõlas föderaalsete, osariigi ja kohalike eeskirjadega.

Euroopa jäätmekood:

Selle toote kohta ei saa määrata jäätmete kõrvaldamise viisi vastavalt Euroopa jäätmekataloogile (EWC), kuna ainult kasutaja poolt defineeritud rakenduse eesmärk võimaldab seda määratleda. Euroopa jäätmekoodi number tuleb määrata pärast nõupidamist jäätmete kõrvaldamisega tegeleva spetsialistiga.

## 13.1.2. Pakendi kõrvaldamist puudutav teave:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

## 13.1.3. Füüsilised/keemilised omadused, mis võivad mõjutada jäätmetöötlusviisi valikut:

Pole teada.

## 13.1.4. Reovee kõrvaldamine:

Pole teada.

## 13.1.5. Soovitatud jäätmetöötlusviisiga seotud eriettevaatusabinõud.

Andmed pole kättesaadavad.

**14. JAGU: VEONÕUDED**14.1. ÜRO number:

1993

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S (sisaldab Isopropüülalkohol), LTD QTY

14.3. Transpordi ohuklass(id)

IMDG: 3

Alamklass: Pole rakendatav

Õhu klass: 3

## 14.4. Pakendirühm:

III.

14.5. Keskkonnaohud:

Merereostusaine: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Asjakohane teave pole kättesaadav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:

Pole rakendatav.

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) NR 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: Teave pole kättesaadav.**16. JAGU: MUU TEAVE**

Ohutuskaardi muutmist puudutav teave:

Ohutuskaardi lühendite täistekst:

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase. PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus. CMR mõjud: kantserogeensus, mutageensus ja paljunemisvõimet kahjustav mürgisus. PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste. vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate. p.d.: pole defineeritud. p.r.: pole rakendatav

Andmete allikad: ohutuskaart (14. 04. 2016 v2).

Klassifitseerimisel kasutatud meetodid vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

8 / 9

**ARMOR SLIDE | BRUNSWICK**



Flammable Liquids 3 – H226  
 Eye irritation 2 – H319  
 Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Katsemeetodite alusel  
 (katseandmed)  
 Arvutusmeetodi alusel  
 Arvutusmeetodi alusel

2. ja 3. jao asjakohased H-laused (number ja täistekst):

- H225** – Väga tuleohtlik vedelik ja aur
- H226** – Tuleohtlik vedelik ja aur
- H302** – Allaneelamisel kahjulik.
- H312** – Nahale sattumisel kahjulik
- H315** – Põhjustab nahaärritust
- H319** – Põhjustab tugevat silmade ärritust
- H332** – Sissehingamisel mürgine
- H336** – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Väljaõppe juhend: Andmed pole kättesaadavad.

See ohutuskaart koostati teabe alusel, mille andis tootja/tarnija ja mis on kooskõlas asjakohaste eeskirjadega.

Siin sisalduvad teave, andmed ja soovitusel esitatakse heas usus, need on saadud usaldusväärsetest allikatest ja on usutavasti õiged ja täpsed väljaandmise kuupäeval; ometi ei väideta, et see teave on kõikehõlmav. Ohutuskaarti kasutatakse ainult toote käitlemise juhendina; toote käitlemise ja kasutamise käigus võivad tekkida teised asjaolud või nõuded.

Kasutajaid hoiatatakse hindama eelnevalt esitatud teabe sobilikkust ja rakendatavust konkreetsete tingimuste ja eesmärkidega ning enda peale võtma kogu toote kasutamisega seotud riski. Kasutaja vastutab täiel määral selle toote kasutamisega seotud kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste eeskirjade täitmise eest.

Ohutuskaardi koostas: ToxInfo Kft.

Professionaalne abi ohutuskaardi selgitamisel:  
 +36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)